

7&8

الأفتتاحية

استثمار المعلومات

د. رؤوف هلال

أوراق العدد

- وصانف بيانات مواقع المكتبات العربية

د. زين عبد الهادى

- شخصية العدد د. شريف كامل شاهين

قسم المعلومات - ايبس

- واحة مكتبات . نت

الاء رؤوف

٨٧

ملف العدد

- تطبيقات الميادات فى الربط

البنى للاستشارات المرجعية

بالدوريات الإلكترونية

أ. أمانى محمد السيد

IPIS.com

ايبس . كوم

مستشار التحرير

أ.د. فتحى عبد الهادى

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادى

مدير التحرير

د. رؤوف هلال

سكرتير التحرير

عماد عيسى

IPIS.com

ايبس . كوم

ص.ب ١٦٤٧ الأورمان

١٢٦١٢ - الجيزة

جمهورية مصر العربية

ت/ ف : ٣٨٣٢٨٣٦

ت : ٥٨٣٩٦٦٨

موبايل : ١٨١٦٦٥٦ ، ١٠

E-mail:

IPIS.COM@hotmail.com

WWW.ipisegypt.com

raguf@ipisegypt.com

تابع معنا

أحدث التطبيقات التكنولوجية فى المكتبات ومراكز المعلومات

July - August 2004

## مكتبات نت

### قائمة المحتويات

#### الافتتاحية: استثمار المعلومات

د. رؤوف هلال ..... ٣

#### تطبيقات المبتدئين في الربط بيني-للاستشارات المرجعية بالدوريات الإلكترونية

أ. أماني محمد السيد ..... ٥

#### وصائف بيانات مواقع المكتبات العربية: دراسة تطبيقية هذه الدراسة مازالت في طور الإعداد والنتائج بها ليست نهائية

د. زين عبد الهادي ..... ١١

#### شخصية العدد: د. شريف كامل شاهين

قسم المعلومات - أيبس ..... ٢٦

#### واحدة مكتبات نت

لاء رؤوف ..... ٣٠

نشرة غير دورية تصدر  
موقتاً تهتم بتكنولوجيا  
المكتبات والنظم الآلية  
والإنترنت واستخداماتها  
في المكتبات العربية

مستشار التحرير

أ.د. محمد فتحي عبد الهادي  
وكيل كلية الآداب جامعة القاهرة  
وأستاذ المكتبات والمعلومات

رئيس التحرير

د. زين الدين عبد الهادي  
مدرس المكتبات والمعلومات  
كلية الآداب، جامعة حلوان  
zhadv1@hotmail.com

مدير التحرير

د. رؤوف هلال  
مدرس المكتبات والمعلومات  
كلية الآداب جامعة المنصورة  
helal\_raouf@hotmail.com

سكرتير التحرير

عماد عيسى صالح  
مدرس المعلومات المساعد  
جامعة حلوان  
esalh@flashmail.com

توزيع

إيبس، كوم  
القاهرة

صدر العدد الأول في يناير

٢٠١٠

## الإفتتاحية:

## استثمار المعلومات

د. رؤوف حلال

مدرس المعلومات

قسم المكتبات والمعلومات - كلية الآداب - جامعة المنصورة

helal\_raouf@hotmail.com

السؤال الآن كيف نستثمر المعلومات، وهل تمتلك الدول النامية معلومات يمكن استثمارها ؟ الحقيقة أن عملية استثمار المعلومات تعتمد على عدة عناصر يهتم بعضها بالبنية التحتية اللازمة لاستثمار المعلومات من أجهزة وبرامج وأدوات لتكنولوجيا الاتصالات المختلفة وعالية متخصصة، والبعض الآخر يهتم باختيار نوعية المعلومات وحصرها وجمعها ثم تحليلها وتنظيمها لتيسير سبل استرجاعها بالأسلوب اللائق للمهتمين بها، ثم بعد ذلك يأتي آخر عنصر في هذا التقسيم وهو تسويق هذه المعلومات إلى الجهات المهتمة بمثل هذه المعلومات، إذا لكي نستثمر المعلومات لابد من توافر أولا البنية الأساسية من أجهزة وبرامج وأدوات وعالية وكل ذلك ضروري لدعم عملية تحويل المعلومات من الشكل الخام إلى منتج وهي عملية التحليل والتنظيم، كما أنها تدعم عملية تسويق المعلومات أو بثها. ثم تأتي ثانيا المعلومات وهي المواد الخام التي ينبغي أن تخضع إلى عدة عمليات ضرورية لتحويلها إلى منتج يمكن استثماره، هذه العمليات، على الرغم من أن معظم المكتبيين يعرفونها، إلا أنها لم تتم كما ينبغي، ويرجع ذلك إلى نظرهم السطحية لمفهوم هذه العوامل، فبينما أن ينظر إلى هذه العوامل بنظره أخرى تؤدي إلى إعادة اكتشافها اقتصاديا، أقصد بها نظرة اقتصادية معمقة التي يوضحها السؤال التالي هل هذه المعلومات يمكن أن تعود علينا بقيمة اقتصادية

كثير من الكتاب حول مفهوم

## اختلف

المعلومات، فهناك أكثر من أربعة تعريف للمعلومات، وقد نشأ هذا الاختلاف لتشابك مصطلح المعلومات مع كل مجالات العلوم المختلفة مما جعل له تعريفات متعددة، لكل مجال تعريفه الخاص به. وعلى الرغم من ذلك، إلا أن جميع المهتمين بقيمة المعلومات على اختلاف مستوياتهم يدركون أهمية المعلومات ومدى قيمتها كمورد اقتصادي. المشكلة إذا تكمن في عدم الاتفاق على تعريف موحد يتفق مع رؤية كل العلوم والمجالات لمصطلح المعلومات، وليس في إدراك أهميتها وقيمتها الاقتصادية.

أعتقد ونحن في مطلع الألفية الثالثة، لا توجد دولة لا تعرف قيمة المعلومات. وإن صح هذا الاعتقاد هل من المنتظر أن تتحول الدول من منظومة الدول النامية إلى منظومة الدول المتقدمة طالما عرفت أهمية المعلومات، طالما الإجابة بالنفي القاطع. لأن ذلك يستلزم الإنفاق بأساليب استثمار المعلومات، وهذا يتطلب بالضرورة التفكير بأسلوب جديد ومختلف وهو أسلوب إعادة اختراع الشيء. إذ لا بد لهذه الدول أن تعرف كيف تستثمر المعلومات، فمن وجهة نظري الخط الفاصل بين الدول المتقدمة والدول النامية هو استثمار المعلومات، فكل الدول على اختلاف مستوياتها تمتلك ثروات من المعلومات وتقتني المعلومات، ولكن لا تستطيع معظمها استثمارها، أقصد هنا الاستثمار الذي يسهم في التنمية الشاملة.

الأطباء أيضاً، وأسماء العقاقير المصرح بها أو المجرية في هذا الصدد، مثل هذا النظام سوف يفيد مما شك عملية البحث والدراسة الطبية في هذا المرض على المستوى المحلي والعالمي أي يمكن تسويقه وبيعته لكثير من المراكز الطبية العالمية للمساعدة في اكتشاف العلاج المناسب.

كذلك، قطاع التعليم في مصر. تمتلك مصر ثروة من المعلومات تكمن في الرسائل العلمية هذا الكثر من الرسائل الجامعية هل تم التعريف به على المستوى العالمي، أو حتى المستوى المحلي؟ تستطيع الجامعات المصرية أن تعتمد على هذه الرسائل في دعم ميزانيتها من خلال تعريف الأوساط العلمية والبحثية بهذا النتاج، والتي تتمنى هذه الجهات الحصول على مثل هذا النتاج، أي أن عملية تسويق هذا المنتج مضمونة بدون جدال في ذلك.

إذا المعلومات التي يمكن استثمارها ليست هي المعلومات التكنولوجية فقط التي يتميز بها العالم المتقدم، ولكنها أيضاً المعلومات التي تساعد على التقدم والتطور العلمي والمهني والتقني وهذه غالباً تتوافر في الدول النامية، هذه المعلومات التي ممكن أن نطلق عليها مجازاً المعلومات الخام ممكن أن يستفيد منها كثير من مراكز البحث العلمي في الدول المتقدمة. إذا نحن كدول عربية نحتاج إلى إعادة اكتشاف ما نملك من معلومات، والحقيقة أن هذا العمل يقع على عاتق الجهة المنوطة بها سياسة المعلومات داخل القطر. وعلى كل الأحوال فإن الحالة ملحة الآن لرسم خريطة بالمعلومات التي يمكن استثمارها في العالم العربي، وأعتقد أن هذا سهل إذا أعدنا اكتشاف ما نملك من معلومات.

**للحديث بقية إن شاء الله ...**

منظورة أم بقيمة غير منظورة ؟ وهل القيمة غير المنظورة إيجابية يمكن أن تعود علينا بأسلوب غير مباشر بقيمة اقتصادية أخرى منظورة؟

فعملية اختيار وحصر وجمع المعلومات، من أهم العمليات الفنية التحليلية التي تؤدي بالمعلومات إلى الاستثمار، فهناك كثير من المعلومات، لكن المهم اختيار المعلومات التي يمكن استثمارها.

العجيب حقاً أن هناك كثير من الدول النامية تمتلك ثروات هائلة من المعلومات الخام التي يمكن استغلالها، إلا أن المشكلة تكمن في النظرة إلى هذه المعلومات، فهذه الثروة من المعلومات تحتاج إلى إعادة اكتشافها لتصبح بالفعل كنز من المعلومات التي إذا ما تم حصرها وجمعها من الممكن أن تسهم في التنمية الشاملة.

فعلى سبيل المثال وليس الحصر في دولة مثل مصر هناك كم لا يستهان به من القطاعات يمكن التنقيب فيها عن مثل هذه الكنوز، أو بمعنى آخر تحتاج أن تكون تحت بؤرة تركيز الاستثمار للمعلومات هذه القطاعات هي: الصحة، والتعليم، والثقافة ... إلخ من القطاعات.

فإذا أخذنا قطاع مثل الصحة على سبيل المثال لووجدنا أن هناك كثير من الأمراض لم يتم حصرها وتسجيلها كما ينبغي، حتى يمكن دراستها وإخضاعها لعملية البحث والدراسة، وبالتالي الوصول إلى العلاج المطلوب لها، من هذه الأمراض الكبد الوبائي أو ما يعرف بفيروس سي. كم وصلت عدد الحالات في مصر ؟، وما هي أساليب العلاج المطبقة ؟، وهل هناك حالات شفيت من هذا المرض في مصر ؟، وما هي البحوث التي تناولت هذا الموضوع في مصر ؟. تتبع الحالات المرضية من خلال نظام للمعلومات متكامل يرصد هذه الحالات، كما يحصر حركة البحث في هذا المجال، وأسماء الباحثين من

# تطبيقات الميتاداتا في الربط البيني للاستشهادات المرجعية بالدوريات الإلكترونية Metadata Applications in CrossRef linking in e-Journals

اعداد

اماني محمد السيد

مدرس الحساب والمعلومات المساعد

كلية الآداب جامعة حلوان

amany.m.a@hotmail.com

## ملخص

أحدثت الإنترنت العديد من التغيرات في مجال نشر الدوريات العلمية من أهمها استخدام تقنيات النص الفائق، والتي أدت إلى ارتفاع مستوى الديناميكية في المحتوى. فعلى سبيل المثال لم يعد الأمر يقتصر على النص والصور بل امتد ليشمل وسائط متعددة في العديد من دوريات الطب والحاسب الآلي والدوريات العلمية بشكل عام بهدف توصيل الأفكار بشكر أكثر تفاعلية مع القارئ.

ويعد الربط البيني للاستشهادات المرجعية الواردة بمقالات الدوريات الإلكترونية أحد أهم مظاهر التغير في إتاحة محتوى المقال الإلكتروني، والذي يعتمد في بناءه على استخدام محدد الكيان الرقمي DOI وميتاداتا المقالات. وقد جاءت هذه الإمكانية ثمرة التعاون بين الناشرين والمتخصصين لتطوير آليات جديدة لربط الاستشهادات المرجعية للإنتاج الفكري الأكاديمي المنشور في الدوريات الإلكترونية، والتي أثمرت اتفاقاً حول المشاركة في تبادل ميتاداتا المقالات من خلال قاعدة بيانات ضخمة للميتاداتا.

وتتناول ورقة العمل هذه مفهوم الربط البيني ومستوياته وأهميته، وخطوات إنشائه ووظيفة الميتاداتا ضمن تدفق العمليات، وأبرز القضايا المرتبطة به.

## الارتباط البيني للاستشهادات المرجعية

يعتبر ربط الاستشهادات المرجعية من صميم عملية نشر الدوريات العلمية الإلكترونية، ومن ثم فهي تعد أحد أهم المزايا الأساسية لنشر الدوريات الإلكترونية. ومع ظهور الدوريات الإلكترونية على ساحة النشر الأكاديمي حدث نوع من التعاون بين قواعد البيانات البيبليوجرافية وناشري تلك الدوريات وذلك كخدمة جديدة تضاف للخدمات الأساسية لقواعد البيانات، وعلى غرار تلك الخدمة فكر الناشرين ومعهم مؤلفي المقالات في إمكانية الربط البيني لمقالات الدوريات.

وفي ظل اختلاف أسلوب ربط الاستشهادات من ناشر لآخر والمبتدات المتوفرة لكل مقال، يصبح من الصعوبة يمكن استخدام طرقاً تقليدية في ربط تلك الاستشهادات بمئات المقالات الصادرة عن مئات الناشرين الآخرين لما ينطوي عليه ذلك من جهد في البحث والتقنين. لذا فقد طُورت مؤخراً العديد من النظم التي تقوم بوظيفة ربط المقالات ببعضها البعض أو الارتباط البيئي لمقالات الدوريات مثل النظام الذي تستخدمه نظام بيانات ناسا للفيزياء الفلكية NASA Astrophysics Data System، وكذلك النظام الذي تستخدمه المكتبة الوطنية الطبية [PubMedNational Library of Medicine's PubMed/PubRef] system، أما النظام التجاري الأكثر انتشاراً فهو نظام معهد المعلومات العلمية ISI's Web of Science، وأكثر هذه الأنظمة حداثة وتطور هو النظام الذي أعدته المؤسسة الدولية لمحدد الكيان الرقمي The International DOI Foundation (IDF) بالتعاون مع اتحاد الناشرين الأمريكيين وتقديم خدمة ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات الأكاديمية والعلمية والمعروفة بخدمة CrossRef.

إن عملية الربط البيئي لمقالات الدوريات تتم على ثلاث مستويات:

**المستوى الأول:** عند الاستخدام الأول للاستشهاد أثناء تصفح نص المقال، وهو عبارة عن ربط على مستوى المقال نفسه بحيث ينتقل القارئ من مختصر الاستشهاد إلى الصيغة الكاملة للاستشهاد الواردة بنهاية المقال.

**المستوى الثاني:** ربط الاستشهاد بمصادر أخرى تتضمن البيانات الببليوجرافية أو المستخلص بالرجوع لقواعد بيانات ببليوجرافية وخدمات الكشف والاستخلاص.

**المستوى الثالث:** الارتباط البيئي للاستشهادات المرجعية الواردة بالمقال والمتاحة هي أيضاً في شكل إلكتروني، والتي من خلالها يمكن للمستفيد أن يسترجع النصوص الكاملة للمقالات. وهو ما نستعرضه تفصيلاً فيما يلي:

#### الارتباط البيئي للاستشهادات المرجعية

المقصود بالربط البيئي هو عملية إنشاء ارتباط نص فائق بين الاستشهادات الواردة بنهاية المقال وبين أصول (النصوص الكاملة) لهذه الاستشهادات، والتي قد تكون متاحة مجاناً أو بمقابل مادي ضمن قواعد بيانات الناشرين. ولهذه العملية عدة وظائف منها:

- تنتقل بالقارئ من المقال الحالي إلى المقالات الأخرى المتاحة من خلال شبكة الإنترنت.
- تحميل القارئ لمجموعة من المراجع قد يكون على غير علم بوجودها.
- يعتبر ربط الاستشهادات المرجعية قيمة مضافة للدورية الإلكترونية من خلال كونه طريقة مستحدثة ومختصرة للبحث والاسترجاع بالنسبة للمستفيدين.

والقيام بتلك الوظيفة ضمن نشر الدورية إلكترونياً يعتبر عملية معقدة لأنها تحتاج للمزيد من الوقت والجهد من جانب الناشرين لهذا ينبغي الاستفادة من تجارب الناشرين بهذا الصدد ومنها ما ظهر في يونيو عام ٢٠٠٠ من خدمة جديدة تعرف بخدمة ربط الاستشهادات المرجعية وأطلق عليها CrossRef وهي عبارة عن تطبيق لاستخدام محدد الكيان الرقمي DOI. وهي خلاصة التعاون بين الناشرين والمتخصصين في مجال التكنولوجيا لربط الاستشهادات المرجعية للإنتاج الفكري الأكاديمي المنشور في الدوريات الإلكترونية لحوالي ٧٠ ناشر تجاري وغير تجاري<sup>(١)</sup>. وحتى عام ٢٠٠٢ وصل عدد الناشرين إلى ١٢٢ ناشر اتفقوا على المشاركة في تبادل مبيدات المقالات وارتباطاتها من خلال قاعدة البيانات التي تحتوى على ٤.٨ مليون تسجيل مبيدات للمقالات لأكثر من ٦.٣٠٠ دورية.

### ولكن ما المقصود بمحدد الكيان الرقمي (DOI) *Digital Object Identifier* ؟

هو نظام يقدم آلية لتحديد وتبادل حقوق الملكية الفكرية في البيئة الرقمية. ويتكون من مجموعة تمثيلات (الحروف والأرقام) غير المحددة بطول معين، وينقسم إلى جزأين يفصل بينهما علامة "/" ويحصل عليه الناشر من خلال المؤسسة الدولية لمحدد الكيان الرقمي International DOI Foundation وفيما يلي نموذج لمحدد هوية مصدر رقمي (مقال):

**doi:10.1006/jmbi.1995.2434**

وهذا المحدد لمقال من دورية Journal of Molecular Biology وهو ما يبدو مختصراً في القسم الثاني من المحدد متبوعاً بسنة النشر ثم الرقم المسلسل للمقال وهذا الجزء من المحدد يتحكم به الناشر. أما الجزء الأول من المحدد والذي يسبق علامة "/" وهي مجموعة أرقام خاصة بالناشر فلكل ناشر رقم خاص به. وعندما يستخدم هذا المحدد للربط المرجعي يظهر في الشكل التالي:



ويتميز محدد الكيان الرقمي DOI عن المحدد الموحد للمصدر URL بأنه ثابت ولا يتغير. وأنه محدد نشط ويعتبر أداة قوية ويعتمد عليها للربط البيئي بين مقالات الدوريات الإلكترونية. ويعتمد المحدد في صياغته

<sup>(١)</sup>Reference Linking with DOIs: a Case study/ Atkins, H. [et. al.].- *D-Lib Magazine*.- February 2000 .  
- [URL: <http://www.dlib.org/dlib/february00/02riser.html>] ( Cited: 16-01-2001)

على معلومات المقال من رقم المجلد ورقم العدد والترقيم الدولي الموحد للدورية وتاريخ النشر وأرقام الصفحات. ويحتل أن يحتوي على معلومات عن المؤلف وعنوان المقال. ويتكون نظام محدد الكيان الرقمي من أربعة عناصر أساسية: <sup>(٢١)</sup>

- ١- الترميز: يحدد تسمية هجائية رقمية للمصدر.
- ٢- الوصف: وصف للمصدر الذي تم تحديده من خلال نظام قاعدة بيانات ميتاداتا محدد الكيان الرقمي DOI Metadata System. وتتضمن الميتاداتا المرفقة مع المحدد بيانات وصفية تتعلق بالمصدر.
- ٣- التحليل: وهو عملية إرسال المحدد الخاص بالمصدر إلى شبكة معلومات والعودة بواحد أو أكثر من المصادر المرتبطة بالمحدد من خلال النظام الفرعي للمعالجة Handle System.
- ٤- السياسات: القواعد التي تحكم عمليات نظام محدد الكيان الرقمي.

#### نموذج تدفق عمليات الربط البيني<sup>(٢٢)</sup>

في نوفمبر ١٩٩٩ قام مجموعة من ناشري الدوريات الإلكترونية العلمية بالإعلان عن بدء مشروع ربط الاستشهادات المرجعية لقالات الدوريات. مستخدمين قاعدة بيانات تعرف بـ CrossRef Database والتي تحول ميتاداتا الاستشهادات المرجعية إلى محدد الكيان الرقمي. وتستخدم برنامج يعرف بمحلل محدد الكيان الرقمي DOI Resolver الذي يحوله إلى المحدد الموحد للمصدر URL. وفيما يلي وصفا مختصرا لتدفق العمليات أو الإجراءات بالمشروع:

١. يرسل الناشر الميتاداتا الخاصة بكل مقال مصحوبة بمحدد الكيان الرقمي DOI والمحدد الموحد للمصدر URL.
٢. يتم تجميع التسجيلات الواردة من الناشر في ملف فرعي ويرسل لقاعدة بيانات الميتاداتا باستخدام اللغة الممتدة لتحديد النص XML، بحيث يتم تجميع محدد الكيان الرقمي في دليل فرعي.
٣. في عملية أخرى منفصلة يرسل الناشر الاستشهادات المرجعية لكل مقال لنظام فرعي آخر يعرف بمحلل الاستشهادات المرجعية لاسترجاع محدد الكيان الرقمي DOI لكل مقال. وفي هذه المرحلة يمكن للناشر البحث في النظام الفرعي للبحث في قاعدة بيانات الميتاداتا المعروف بـ Look Up

<sup>(٢١)</sup> International DOI Foundation. The DOI Handbook.- [URL: <http://www.doi.org>] (cited 25/06/2004)

<sup>(٢٢)</sup> Brand, Amy . CrossRef Turns One.- **D-Lib Magazine**.- vol.7 , no.5 (May 2001).- [URL:<http://www.dlib.org/dlib/may01/brand/05brand.html>] (cited 7-08-2002)



System ليسترجع محددات الكيان الرقعي المطلوبة مصحوبة بالميتاداتا الكاملة و يضيف الارتباط

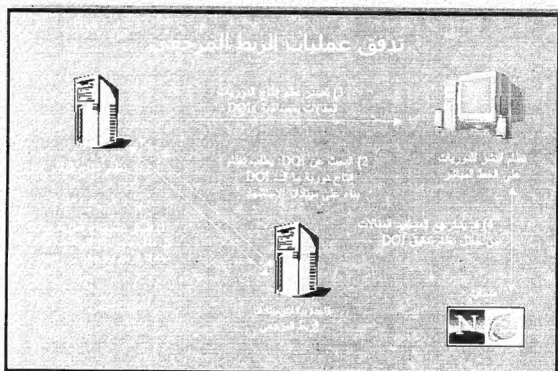
البيني للاستشهادات المرجعية الواردة في أي جزء من أجزاء المقال. والشرط الأساسي لإضافة هذا الربط

هو أن يكون المقال المستشهد به مدرج بقاعدة بيانات المبتدات.

٤. في حالة قيام الناشر بتغيير المحدد الموحد للمصدر URL للمقال يتم التعديل في قاعدة بيانات

## المبتدات.

والشكل التالي يوضح تدفق عمليات ربط الاستشهادات المرجعية.



شكل تدفق عمليات ربط الاستشهادات المرجعية

### مشكلات الربط البنني للاستشهادات المرجعية

وتواجه عملية ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات العديد من الصعاب يذكر منها:

- الارتباطات الواهية أو غير النشطة. ويرجع ذلك لعدم دقة المقتاداتا المرسله من الناشر أو عدم دقة المحدد

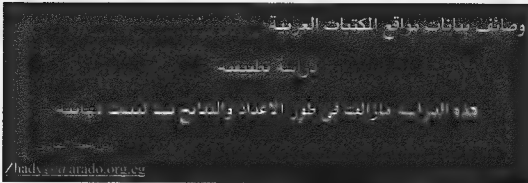
الموحد للمصدر URL المتضمن في المبتدأ.

■ محدّدات المرور وهي عبارة عن نصّ مكوّن أو مفتاحي يرسل مع محدّد الكيان الرقمي ويتضمّن من أين يأتي المستفيد وما هي صلاحيات المرور المتوفّرة له. ويمكن لمحدّدات المرور أن تكون معلومات عن مصدر المقال الذي يتضمّن المقال المستشهد به وضغط عليه المستفيد. والناشر متلقّي الإحالة تصلّ له معلومات عن المستفيد القادم إليه ( من أيّ موقع ورد إليه وما هي صلاحياته ) . أما الناشر المرسل يعرف ما هو المقال المسترجع ومن أيّ الناشرين ورد. وذلك لأنّ بعض الناشر يسمحون للمستفيدين الواردين من مواقع محدّدة بالوصول لنصوص المقالات. وكلّ تلك العمليات تحتاج إلى مباداتنا إضافية وجهد كبير من جانب الناشرين.

■ الربط المركزي : من أهمّ المشكلات التي يثيرها الربط البيئي للاستشهادات المرجعية هي كيفية التحكم وضبط استخدام المستفيد للنصّ الكامل للاستشهاد المحوّل منه . لضمان عدم تكرار تسديد قيمة هذا النصّ من جانب المستفيد بالنسبة للدوريات التي تشترك بها المكتبة أو المؤسسة بالفعل. وتقترح إيمي براند Amy Brand للتغلب على هذه المشكلة استخدام بروتوكول المحدد الموحد للمصدر المفتوح Open URL Protocol والذي يقوم بتوظيف شكل لمحدّدات المرور وهذا البروتوكول قيد التطوير من جانب العديد من المؤسسات منها خدمة CrossRef واتحاد المكتبة الرقمية The Digital Library Federation.

■ النسخ المختلفة لنفس المقال: يصدر المقال في أكثر من شكل من أشكال الملفات في آن واحد. وهذا الأمر مربك للناشرين لتقرير أي شكل سيتمّ الربط به. وإن كان الشكل المفضل هو PDF.





#### مقدمة:

لعل واحداً من أهم مصادر المعلومات التي بدأت تتيحها المكتبات اليوم، مصادر المعلومات المتاحة على شبكة الإنترنت. كما يبدو أن هناك اتجاهاً كبيراً نحو وجود مواقع خاصة بالمكتبات العربية على الشبكة ذاتها.

إن هذا التواجد العربي في مجال المكتبات سوف يسمح بالآتي:

- ١- الوصول للمستفيد أينما كان.
  - ٢- توفير أوعية معلومات في صورة رقمية أمام المستفيد.
  - ٣- تكامل عمليات الوصول للمستفيد بأشكالها التقليدية والإلكترونية.
- ولكن هذا الوصول يرتبط في النهاية بقدرة المكتبة على بناء موقع جيد على الشبكة العالمية، كما يرتبط أيضاً بقدرة محركات البحث سواء العربية أو العالمية على كشف هذه المواقع ومن ثم تسهيل عملية الوصول إليها سواء بالنسبة للمستفيد العالمي أو المستفيد العربي.

إضافة إلى ما سبق فإن تقرير شركة OCLC التي وضعتها أولسن<sup>(١)</sup> يشير إلى أهمية مواقع الإنترنت فيما

يلي:

- ١- أن هناك كم كبير من المعلومات ذات القيمة متاحة على الإنترنت
- ٢- أن هذه المصادر تحتاج إلى تنظيمها من أجل تسهيل الوصول إليها
- ٣- أن استخدام إجراءات المكتبات حالياً وإنشاء تسجيلات للاسترجاع من خلال وجود فهرس متاح على الخط المباشر يعد أفضل وسيلة للوصول لهذه المصادر.

#### مشكلة الدراسة:

تتبع مشكلة الدراسة من فرضية الباحث أن الوجود العربي للمكتبات على الإنترنت على الرغم من زيادة عدده إلا أنه ليس ذو نوعية جيدة تمكن المستفيدين من الوصول إليه بسهولة ويعود ذلك في أحد أسبابه إلى أن طريقة بناء وصافف البيانات Metadate لم تكن جيدة في مجملها، ولم تتبع المعايير العالمية في هذا الشأن.

<sup>(١)</sup> Olson , Nancy B. Cataloging Internet Resources: A Manual and Practical Guide.

## أهمية الدراسة:

تكتسب هذه الدراسة أهميتها من أن السبيل للوصول للمسنفيد لا يعتمد فقط على بناء موقع للمكتبة وإنما يعتمد على بناء موقع يتميز بالجودة العالية في بناؤه من ناحية تيجان الوصاف سواء النصوص عليها في معيار دبلز Dublin core أو حتى في المعايير المتعلقة بوصاف البيانات نفسها. وعلى ذلك فلا يمكن لمحركات البحث على الإنترنت أن تقوم بتكثيف هذه المواقع. ولا يمكن حتى للمفهرسين الحصول على بيانات صحيحة عن الموقع نفسه.

## منهج الدراسة:

ستعتمد الدراسة على المنهج التجريبي من خلال الاستعانة بواحد من البرمجيات الشهيرة على الإنترنت. التي تمكن من تحليل وصاف البيانات في المواقع. وهو برنامج Meta Tag Analyzer ©

## مجتمع الدراسة:

تقوم الدراسة على تفهيم مجموعة من مواقع المكتبات العربية التالية:

١- مكتبة الإسكندرية

<http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx>

٢- مكتبة مبارك العامة

<http://www.mpl.org.eg/>

٣- مكتبة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار رئاسة مجلس الوزراء

[www.idsc.gov.eg/library/](http://www.idsc.gov.eg/library/)

٤- دار الكتب المصرية

[www.darelkitab.org.eg/](http://www.darelkitab.org.eg/)

٥- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

[www.kapl.org.sa](http://www.kapl.org.sa)

٦- مكتبة الملك فهد الوطنية

<http://www.kfml.gov.sa/>

٧- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

[www.kapl.org.sa](http://www.kapl.org.sa)

## حدود الدراسة:

تعتمد الدراسة على مواقع المكتبات العربية على الإنترنت. المكتوبة باللغة العربية، والتي أنشئت خلال النصف الأول من العقد الأول في الألفية الجديدة، والموجودة في العالم العربي.

## الدراسات السابقة:

من أهم الأعمال التي نشرت كانت عدة أعمال لكل من الأستاذ الدكتور شريف شاهين<sup>(١)</sup>، والباحثة أمل وجيه حمدي<sup>(٢)</sup>، والباحثة دانية أمين<sup>(٣)</sup>، والباحث عمرو حسن حسين<sup>(٤)</sup>، والدكتورة فائق سامفلح<sup>(٥)</sup>، والباحث سعد بن عبد العزيز المفلح<sup>(٦)</sup>

وربما يعتبر عمل شريف شاهين من أهم الأعمال التي ظهرت في هذه القضية في العالم العربي في تعامله مع مسألة فهرسة مواقع الإنترنت من خلال وصائف البيانات، حيث ومن خلال دراسة تجريبية أكد أيضا أن مصادر المعلومات العربية تقتصر "إلى أي شكل من أشكال الالتزام بمعايير واصفات البيانات، هذا فضلا عن التدني الواضح في اهتمام مصممي ومنتجي المصادر الإلكترونية العربية الشبكية بالترميز السليم والدقيق والمتكامل"<sup>(٧)</sup>، لكنه لم يشر ما إذا كانت المكتبات العربية تستخدم هذا الشكل الآن من عدمه ربما لأن هذا كان خارجا عن إطار دراسته وهو في رأي الباحث يحتاج إلى دراسة معمقة.

كذلك كانت دراسة عمرو حسن في أطروحته للدكتوراه من أهم الدراسات في قضية فهرسة مصادر الإنترنت، دون أن يتعرض لقضية وصائف البيانات أو معيار دبلو المحوري. حيث انصب اهتمامه على التعريف بأنواع الملفات على الإنترنت وكذلك دور التاج رقم ٨٥٦ في فما في توفير موقع الوصول وطرق فهرسة الملفات.

## الأداة المستخدمة في التحليل:

يتوافر على شبكة الإنترنت مجموعة من البرمجيات المجانية التي باستطاعتها أن تقول بتحليل مجموعة وصائف البيانات، وقد قام الباحث باختيار واحد منها للقيام بعملية التحليل بشكل آلي تماما، هذا البرنامج هو Meta Tag Analyzer<sup>(٨)</sup> من إنتاج شركة Submit Express وهي واحدة من الشركات المتخصصة في قضايا محركات البحث والتسويق من خلالها ووصائف البيانات على شبكة الإنترنت.

<sup>(١)</sup> شريف شاهين، واصفات البيانات (Metadata) مصدر التسجيلات الفهرسية قياسية لمصادر المعلومات الإلكترونية الشبكية العربية: دراسة استكشافية تجريبية، مؤتمر جمعية المكتبات المتخصصة، الدوحة، قطر، ٢٠٠١، ص ٧٢.

<sup>(٢)</sup> أمل وجيه حمدي، فهرسة الوصفية لمصادر المعلومات الإلكترونية: دراسات عربية في المكتبات وطلم المعلومات، مع ٥، ع ١، ديسمبر ٢٠٠٠، ص من ٨٩-١٤٠.

<sup>(٣)</sup> دانية محمد أمين درويش، فهرسة ملفات الإنترنت وإمكانية الاستشهادات المرجعية بها، ص من ١٢٥-١٣٦، في: المؤتمر التاسع للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات، تونس، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ١٩٩٩. نشر أيضا في: عالم المكتبات والمعلومات والنشر مع ١، ع يناير ٢٠٠٠، ٢٠٠١، ١٩٤.

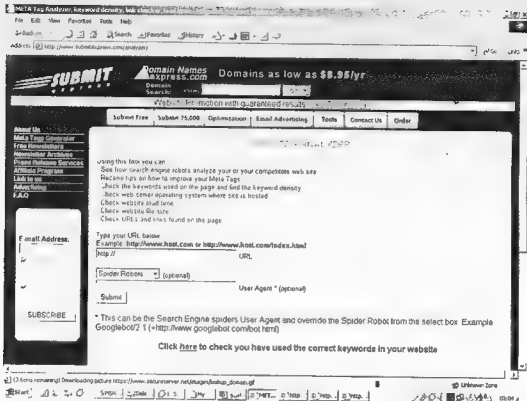
<sup>(٤)</sup> عمرو حسن حسين كامل، ملفات الإنترنت الإلكترونية المتلحة عن بعد: دراسة لتقنيات الوصف الفيلوجرافي وأشكال الاتصال/إعداد عمرو حسن حسين كامل، إشراف أسرة محمد عبد طلم زيد، القاهرة، ع كامل، ٢٠٠٢، مع: أطروحة ماجستير، جامعة القاهرة كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق والمعلومات.

<sup>(٥)</sup> فائق بنت سعيد بالمفلح، مبداءات وتنظيم مصادر المعلومات الإلكترونية في المكتبات، ص من ٢٢١-٢٤٥، في: ندوة المكتبات الرقمية، الواقع وتطلعات المستقبل، الرياض: مكتبة الملك عبد العزيز العامة، ٢٠٠٣.

<sup>(٦)</sup> سعد بن عبد العزيز المفلح، تنظيم مجموعات المكتبة الرقمية: التصنيف والتكثيف وبيانات البيانات ص من ٢٥٧-٢٧٠، في: ندوة المكتبات الرقمية، الواقع وتطلعات المستقبل، الرياض: مكتبة الملك عبد العزيز العامة، ٢٠٠٣.

<sup>(٧)</sup> شريف شاهين، المصدر السابق، ص ٤٩.

<sup>(٨)</sup> [www.submitexpress.com/analyzer/](http://www.submitexpress.com/analyzer/)



أهمية وصانف البيانات في الوصول لمواقع المكتبات:

دور وصانف البيانات في التعرف بالمواقع:

تلعب وصانف البيانات عدة أدوار عند وضعها في بنية صفحات الموقع على شبكة الإنترنت:

١- التعرف بالموقع وإمكاناته وحدوده وخصائصه لكل من يجيد لغات النص الفائق على مختلف أنواعها.

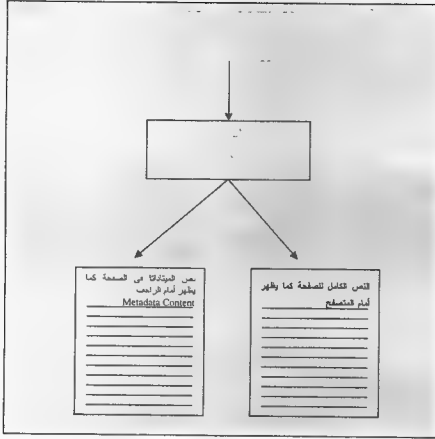
٢- مساعدة محركات البحث على اكتشاف الموقع بشكل أكثر حرقية من الاعتماد على النص الكامل للموقع.

٣- المساعدة في فهرسة المواقع بالنسبة للعاملين في المكتبات خاصة باستخدام النظم الآلية وفهارس الوب.

دور محركات البحث في توصيل المستفيد للمواقع:

تقوم محركات البحث بتكشاف المواقع وفقا للنص الكامل بها ووفقا للميتاداتا المتوافرة بالصفحات ،

ويعمل الشكل التالي هذه العملية:



#### تحليل مواقع المكتبات العربية:

تتميز هذه الهيئة من المواقع بكونها تمثل مواقع لمجموعة من أكبر المكتبات في الدولتين محل الدراسة، ويمكن بيان عملية التحليل فيما يلي:

#### ٨- مكتبة الإسكندرية

<http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx>

ويتميز هذا الموقع بتوافر فهرس المكتبة عليه إضافة إلى أنه يمثل واحدة من أحدث وأعظم المكتبات في العالم وقد تم بناء هذه المكتبة تخليداً لذكرى مكتبة الإسكندرية القديمة.

ويتميز الموقع بالعديد من الأنشطة التي تقدمها المكتبة إضافة إلى أن عدد زائري المكتبة يومياً يربو على الآلاف، وبالتالي فمن المفترض أن عدد زائري الموقع يومياً أيضاً في ازدياد مطرد.

بناءً على تحليل الموقع باستخدام الأداة المشار إليها نكتشف الآتي:

## META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	Text/html; charset=utf-8, text/html; charset=utf-8

Meta tags report for:

<http://www.bibalex.org/newwebsite/arabic/index.aspx>

## meta tag length Value

Title: 63 Ù...ÙfØ³Ø"Ø©  
 Ø§Ù„ØªØ±Ø±Ù†Ø±Ù§Ø©,  
 Ø§Ù„Ø±ÙØØØØ Ø§Ù„Ø±Ø±Ù§Ø³Ù§Ø©

Meta tags analysis.

**Title:** Title meta tag contains no errors.  
 This tag contains 63 characters.

Title relevancy to page content is excellent.  
 The Title relevancy to page content is 100%.

**Description:** Found no description meta tag.  
 The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

**Keywords:** Found no keywords meta tag.  
 The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.



**Robots:** Found no robots meta tag.

This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

**Author:** Found no author meta tag.

This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page is to big.

The size of the web page is 66585 bytes.

The web page load time is to long.

The web page load time is 19 seconds.

٩- مكتبة مبارك العامة

<http://www.mpl.org.eg/>

#### META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, Text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: <http://www.mpl.org.eg/default.htm>

**meta tag      length      value**

Title:              43              ::>> Welcome To Mubarak Public Library  
                                         <<::

Meta tags analysis.

**Title:**              Title relevancy to page content is terrible.  
                                 The Title relevancy to page content is 0%.

**Description:** Found no description meta tag.  
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

---

**Keywords:** Found no keywords meta tag.  
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

---

**Robots:** Found no robots meta tag.  
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

---

**Author:** Found no author meta tag.  
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

---

Web page analysis.

The size of the web page.

The size of the web page is 13599 bytes.

---

The web page load time.

The web page load time is 4 seconds.

---

١٠- شبكة المكتبات المصرية :

[www.idsc.gov.eg](http://www.idsc.gov.eg)

#### META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/6.0
Content:	text/html

Meta tags report for: <http://www.egyptlib.net.eg/>

meta tag	length	value
Title:	26	Egyptian Libraries Network
Description:	269	The Egyptian libraries network . . . The Egyptian Cabinet's Information & Decision Support Center's Library (IDSC Library) introduces the Egyptian Libraries Network Union Catalog. You can search the online union catalogue which is available in both Arabic and English
Keywords:	244	Libraries,Libraries in Egypt,Egyptian libraries,Egypt,Libraries super info highway,automation of libraries,library systems,IDSC library,IDSC,Arabic opac,information & decision support center's library,Egyptian libraries network,arabic libraries
Author:	51	IDSC,SDS,Mohammed Nasr Shalaby,Suzan Samir Elguindy

#### Meta tags analysis.

**Title:** Title meta tag contains no errors.  
This tag contains 26 characters.

---

Title relevancy to page content is excellent.  
The Title relevancy to page content is 100%.

---

**Description:** This tag contains too many characters.  
This tag contains 269 characters. This is too many for what we would consider a 'robot friendly' web page. The maximum number of characters we recommend for this tag is 200.

---

**Keywords:** Keyword relevancy to page content is very poor.  
The keywords relevancy to page content is 46%.

**Robots:** Found no robots meta tag.  
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

**Author:** The Author meta tag contains no errors.  
This tag contains 51 characters.

Web page analysis.

The size of the web page.

The size of the web page is 26246 bytes.

The web page load time.

The web page load time is 6 seconds.

١١ - دار الكتب المصرية :

[www.darelkotob.org.eg/](http://www.darelkotob.org.eg/)

#### META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/6.0
Content:	text/html, text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: <http://www.darelkotob.org.eg/>

**meta tag      length      value**

Title:      41      الهيئة العامة لدار الكتب والوثائق القومية

### Meta tags analysis.

**Title:** Title meta tag contains no errors.  
This tag contains 41 characters.

Title relevancy to page content is excellent.  
The Title relevancy to page content is 100%.

**Description:** Found no description meta tag.  
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

**Keywords:** Found no keywords meta tag.  
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

**Robots:** Found no robots meta tag.  
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

**Author:** Found no author meta tag.  
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

### Web page analysis.

The size of the web page.  
The size of the web page is 11989 bytes.

The web page load time.  
The web page load time is 2 seconds.

<http://www.kfml.gov.sa/>

### META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, text/html; charset=windows-1256

Meta tags report for: <http://www.kfml.gov.sa/f1.html>

**meta tag      length   value**

Title:            2        f1

Meta tags analysis.

**Title:**            Title meta tag contains no errors.  
This tag contains 2 characters.

---

Title relevancy to page content is excellent.  
The Title relevancy to page content is 100%.

---

**Description:** Found no description meta tag.  
The description meta tag is used by most of the search engines. Consider to add a description meta tag.

---

**Keywords:**    Found no keywords meta tag.  
The keyword meta tag is still used by many search engines. Consider to add a keyword meta tag.

---

**Robots:** Found no robots meta tag.  
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

**Author:** Found no author meta tag.  
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

Web page analysis.

The size of the web page.

The size of the web page is 26258 bytes.

The web page load time.

The web page load time is 4 seconds.

١٣- مكتبة الملك عبد العزيز العامة

[www.kapl.org.sa](http://www.kapl.org.sa)

#### META TAG ANALYZER

Click [here](#) to check you have used the correct keywords in your website.

Status.	
Status:	200 OK
Web Server:	Microsoft-IIS/5.0
Content:	text/html, text/html

Meta tags report for: <http://www.kapl.org.sa/index.html>

#### meta tag length Value

Title: 61 King Abdulaziz Public Library –  
مكتبة الملك عبد العزيز العامة

Description: 4 KAPL

Keywords: 4 KAPL

### Meta tags analysis.

**Title:** Title relevancy to page content is terrible.  
The Title relevancy to page content is 11%.

**Description:** Description relevancy to page content is terrible.  
The Description relevancy to page content is 0%.

**Keywords:** This tag contains too few characters.  
Found 1 keywords, most search engines read more than 4 keywords.

Keyword relevancy to page content is terrible.  
The keywords relevancy to page content is 0%.

**Robots:** Found no robots meta tag.  
This tag is not really required but helps spiders to index the web page.

**Author:** Found no author meta tag.  
This tag is not really required but helps for your (company) name recognizing.

### Web page analysis.

The size of the web page.  
The size of the web page is 14565 bytes.

The web page load time.  
The web page load time is 3 seconds.

### نتائج التحليل:

بصفة عامة لم تهتم أي مكتبة عند إنشاء هذه المواقع بأهمية دور الميتاداتا في عملية الوصول للموقع  
وبنسبة ١٠٠٪ من المواقع سواء المصرية أو السعودية.



ويمثل الجدول التالي مقارنة بين نتائج التحليل:

مكتبة تحليل تيجان الوصف	مكتبة الإسكندرية	مكتبة مبارك العامة	شبكة المكتبات المصرية	دار الكتب - العربية	جامعة الملك عبد العزيز	مكتبة الملك فهد الوطنية
تاج العنوان	ليس هناك أخطاء، يحتوي ٦٣ حرفاً	ليس هناك علاقة بين العنوان والمحتوى	ليس هناك أخطاء، يحتوي ٢٦ حرفاً	ليس هناك أخطاء، يحتوي ٤١ حرفاً	العلاقة بين العنوان والمحتوى ضعيفة ١١	ليس هناك خطأ، يحتوي ٢ حرفاً فقط
تاج الوصف	✗	✗	يحتوي عدد كبير من الحروف	✗	علاقة المحتوى بالوصف ضعيفة	✗
تاج الكلمات المفاحية	✗	✗	أساسية المحتوى للكلمات المفاحية ضعيف ٤٦٪	✗	١ كلمة مفاحية فقط وأغلب الحركات تكشف أكثر من ٤ كلمات مفاحية	✗
تاج الروبوت	✗	✗	✗	✗	✗	✗
تاج المؤلف	✗	✗	يحتوي ٨٦ حرفاً	✗	✗	✗
تحليل حجم الصفحة	كبير للغاية ويحتوي ٦٦٥٨٥ بایت	متنقل ويحتوي ١٦٥٩٩ بایت	متنقل ويحتوي ٢٦٦٤٦	متنقل ويحتوي ١١٩٨٩ بایت	متنقل ويحتوي ١٤٥٦٥ بایت	متنقل ويحتوي ٢٦٦٥٨ بایت
زمن تحميل الصفحة	عاز - ١٩ ث	متناز - ٤ ثوان	متوسط - ٦ ث	متناز ٢ ث	متنقل ١٣ ث	متنقل ٤ ث

يلاحظ أيضاً عدم اهتمام المكتبات العربية بتعبئة تيجان الوصف في فقرة الميتاداتا، عدا شبكة المكتبات المصرية التي اهتمت إلى حد ما بهذه التيجان وربما يرجع السبب في ذلك على طبيعة القائمين على هذا الموقع حيث يتبعون مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار في جمهورية مصر العربية وهو واحد من قلاع التكنولوجيا في العالم العربي.

يلاحظ أيضاً أن زمن تحميل صفحة مكتبة الإسكندرية كان بعيداً عن المطلوب بزمن كبير وصل إلى ١٩ ثانية، وتلاه موقع مكتبة الملك عبد العزيز لاعتبارات عديدة منها الرسوم الجرافيكية التي استخدمت في بناء الموقع، ووجود عدد كبير من الروابط الإلكترونية الخارجية.

#### التوصيات:

- ١- أهمية اهتمام المكتبات بتحسين وضع فقرة الميتاداتا بها لضمان الوصول السريع إليها من كل محركات البحث.
- ٢- الاهتمام بتخفيض حجم الرسوم الجرافيكية بالصفحات في كل من مكتبي الإسكندرية ومكتبة الملك عبد العزيز العامة لضمان الوصول السريع للصفحة.
- ٣- الالتزام بالمعيارية عند بناء فقرات الميتاداتا باستخدام معيار دبلن كور.



- ليمانس الآداب من قسم المكتبات والوثائق  
والمعلومات بكلية الآداب - جامعة القاهرة  
بتقدير ممتاز، في مايو ١٩٨٢.
- إجازة طيار خاص مدني من معهد مصر  
للطيران - وزارة الطيران، مصر، مايو ١٩٨١.
- أما الدورات التدريبية فهي:  
- دورة إعداد المعلم الجامعي لمدة ثلاثة أسابيع  
بمركز إعداد المعلم الجامعي - جامعة  
القاهرة، ديسمبر ١٩٩٠.
- استخدام برنامج CDS/ISIS لمدة أسبوع  
واحد في الشبكة القومية للمعلومات، سبتمبر  
١٩٩٠.
- البحث المباشر في قواعد البيانات وبنوك  
المعلومات لمدة أسبوع واحد في الشبكة القومية  
للمعلومات، مارس ١٩٨٧.
- استخدام برنامج قواعد البيانات  
DBASE لمدة يومين بمركز الحاسبات  
بجامعة ليدز، نوفمبر ١٩٨٦.
- دعم اللغة الإنجليزية (محادثة وكتابة) -  
مدرسة "بل" بإنجلترا، سبتمبر ١٩٨٥.

في هذا العدد أن نلقي الضوء

## يسعدنا

على شخصية جديدة، هي  
شخصية الأستاذ الدكتور/  
شريف كامل شاهين، أستاذ المكتبات والمعلومات  
بجامعة القاهرة، فلقد حصل مؤخراً الدكتور  
شريف كامل شاهين على لقب الأستاذية بتاريخ  
٢٠٠٤/١/١، وبمناسبة هذا الحدث العلمي يسرنا  
أن نلقي المزيد من البيانات على شخصنا الكريم:  
• البيانات الشخصية:

الدكتور/ شريف كامل شاهين متزوج ويعول ثلاث  
أبناء.

• الشهادات الجامعية:

- دكتوراة الآداب من قسم المكتبات والوثائق  
والمعلومات بكلية الآداب - جامعة القاهرة  
بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى  
والتوصية بطبعتها على نفقة الجامعة، في  
يوليو ١٩٩١.

- ماجستير الآداب من كلية المكتبات ودراسات  
المعلومات - جامعة ليدز بإنجلترا بتقدير  
امتياز، في يناير ١٩٨٧.

القاهرة، من أكتوبر ١٩٨٧ حتى أكتوبر ١٩٩١.

— معيد بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات —

كلية الآداب — جامعة القاهرة، من أكتوبر ١٩٨٢ حتى أكتوبر ١٩٨٧.

• عضوية الجمعيات والاتحادات المهنية:

— يناير ١٩٩٢ عضو بمجلس إدارة الجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات والأرشيف.

— أكتوبر ١٩٩١ عضو بالاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات.

— سبتمبر ١٩٨٩ عضو بجمعية المكتبات الأردنية.

— مارس ١٩٨٦ عضو بجمعية المكتبات البريطانية.

• خبرات التدريس:

قمت بالتدريس في أقسام المكتبات والمعلومات التابعة للمؤسسات التعليمية التالية:

— جامعة الملك عبد العزيز — قسم المكتبات والمعلومات — كلية الآداب والعلوم الإنسانية (١٩٩٤-٢٠٠٢).

— جامعة الإسكندرية — قسم المكتبات والمعلومات — كلية الآداب (١٩٩١-١٩٩٢).

— جامعة القاهرة قسم المكتبات والمعلومات — كلية الآداب — فرع بنى سويف (١٩٨٨-١٩٩٢).

٢٠. تدريب ميداني على أعمال المكتبات لمدة ثلاثة شهور بمكتبة جامعة إسبن بألمانيا، يوليو ١٩٨١.

— تدريب ميداني على أعمال المكتبات لمدة ثلاثة شهور بمكتبة جامعة إسبن بألمانيا، يوليو ١٩٨٠.

• أما الوظائف:

— أستاذ بقسم المكتبات والمعلومات — كلية الآداب — جامعتي القاهرة وجامعة الملك عبد العزيز بجدة، مارس ٢٠٠٤.

— أستاذ مساعد بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات — كلية الآداب — جامعة القاهرة، يناير ١٩٩٨.

— أستاذ مشارك بقسم المكتبات والمعلومات — كلية الآداب والعلوم الإنسانية — جامعة الملك عبد العزيز العامة — جدة — السعودية، سبتمبر ١٩٩٤.

— مدرس بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات — كلية الآداب — جامعة القاهرة، من أكتوبر ١٩٩١ حتى ديسمبر ١٩٩٨.

— أمين مكتبة معهد الدراسات المصرفية — دولة الكويت، من مارس ١٩٨٩ حتى أغسطس ١٩٩٠.

— مدرس مساعد بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات — كلية الآداب — جامعة

- المساهمة في ترجمة العديد من المقالات ضمن المشروع الوطني لترجمة الموسوعة العالمية للمكتبات والمعلومات - وزارة الثقافة. المجلس الأعلى للثقافة. مصر - يوليو ٢٠٠٣-٢٠٠٤ يناير م.
- تقويم موقع كلية الآداب بجامعة الملك عبد العزيز على شبكة الإنترنت. مارس ٢٠٠٣ (شهر).
- مستشار تحرير الدورية العربية المتخصصة المحكمة "دراسات عربية في المكتبات والمعلومات" - يناير ٢٠٠٠ م
- تقويم النظام القائم بمكتبة مركز أبحاث الاقتصاد الإسلامي والتخطيط لإنشاء نظام آلي متكامل. إبريل ١٩٩٩ (شهران).
- إنشاء مكتبة طبية متخصصة تابعة للمشروع القومي لمكافحة أمراض الإسهال التابع لوزارة الصحة المصرية. أغسطس ١٩٩١ (سنة أشهر).
- إنشاء نظام آلي لمكتبة معهد الدراسات المصرفية بدولة الكويت، يناير ١٩٩٠ (ثمانية أشهر)
- إنشاء مكتبة قانونية متخصصة تابعة لمكتب الشلقاني للاستشارات القانونية بالقاهرة بمصر. ديسمبر ١٩٨٨ (أربعة أشهر).

- جامعة القاهرة قسم المكتبات والمعلومات - كلية الآداب (١٩٨٢-١٩٩٤)
- الدورات التدريبية:
- تم الاشتراك في التدريس في الدورات التدريبية التي نظمتها الهيئات التالية:
- إدارة التوثيق والمعلومات، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم - تونس.
- وزارة الثقافة - مصر.
- وزارة الأوقاف - مصر.
- الجهاز المركزي للتنظيم والإدارة - مركز إعداد القادة - مصر.
- مؤسسة الأهرام - مصر.
- المجموعة الاستشارية في الشرق الأوسط (ميج)، القاهرة - مصر.
- جمعية إدارة الأعمال العربية، القاهرة - مصر.
- إدارة التطوير الإداري بجامعة الملك عبد العزيز، جدة - السعودية.
- مركز التطوير الجامعي بجامعة الملك عبد، جدة - السعودية.
- عمادة خدمة المجتمع، الدبلوم العام التربوي بجامعة الملك عبد العزيز، جدة - السعودية.
- أما الأعمال والمشروعات الاستشارية التي قام بها فهي:
- مستشار تحرير المجلة الإلكترونية المتخصصة المتاحة عبر الإنترنت Cybrarian Journal - مايو ٢٠٠٤.

- إنشاء مركز معلومات تابع لمركز تنمية الصحراء التابع للجامعة الأمريكية بالقاهرة، يونيو ١٩٨٨ (ثلاثة أشهر).
- إنشاء مكتبة خاصة لمقتنيات الجمعية المصرية لنشر المعرفة والثقافة العالمية. نوفمبر ١٩٨٧ (خمس أشهر).
- الاشتراك في عمليات الوصف الببليوجرافي والتحليل الموضوعي للرسائل الجامعية ضمن مشروع إنشاء مركز الرسائل الجامعية بجامعة عين شمس- تحت إشراف مركز التنظيم والميكروفيلم بمؤسسة الأهرام، مايو ١٩٨٢ (عام ونصف العام).
- ه الجوائز والمنح والمكافآت الأكاديمية والمالية:
- ٢٠٠٢م جائزة الدولة التشجيعية في العلوم الاجتماعية (المكتبات والمعلومات) بجمهورية مصر العربية عن عام ٢٠٠١م.
- ٢٠٠٢م الدعم المالي من مجلس البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز لإنجاز البحث رقم (٤٢٢/٤٥١) في ١٥/١/١٤٢٣هـ.
- ٢٠٠١م الدعم المالي من مجلس البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز لإنجاز البحث رقم (٤٢١/٤٥٨) في ٢٥/٨/١٤٢٢هـ.
- ٢٠٠٠م الدعم المالي من مجلس البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز لإنجاز البحث رقم (٤٢٠/٤٥٥) في ١٢/٨/١٤٢١هـ.
- ٢٠٠٠م الدعم المالي من مجلس البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز لإنجاز المرحلة الثانية من البحث رقم (٤١٩/٤٥١) في ٣٠/٧/١٤٢١هـ.
- ١٩٩٩م الدعم المالي من مجلس البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز لإنجاز المرحلة الأولى من البحث رقم (٤١٩/٤٥١) في ٣٠/٧/١٤٢٠هـ.
- منحة مقدمة من المجلس الثقافي البريطاني بالقاهرة لدراسة الماجستير ببريطانيا بجامعة ليندز من سبتمبر ١٩٨٥م إلى ديسمبر ١٩٨٦م.
- جائزة التفوق الأكاديمي مقدمة من مؤسسة DAAD الألمانية للتدريب الميداني بمكتبة جامعة إسن Essen بألمانيا من يونيو إلى سبتمبر ١٩٨٢م.
- جائزة التفوق الأكاديمي مقدمة من مؤسسة DAAD الألمانية للتدريب الميداني بمكتبة جامعة إسن Essen بألمانيا من يونيو إلى سبتمبر ١٩٨١م.

# واحدة مكتبات نت

آلاء رؤوف

## حكمة العدد:

من الأفضل أن تمتلئ مكتبتك بالكتب بدلاً من أن تكتنز محفوظك بالنقود .

” جون لا يلي ”

## أضف إلى معلوماتك

### من أشهر علماء العرب:

هو أبو القاسم إبراهيم بن محمد الفارسي الإصطرخي، المعروف بالكرخي، نشأ في اصطخر ونسب إليها. وفي (كشف الظنون) هو أبو زيد محمد بن سهل البلخي، وفي دائرة المعارف الإسلامية هو أبو إسحق إبراهيم بن محمد الفارسي الذي عاش في النصف الأول من القرن الرابع الهجري، طلب العلم ونبغ في حدود عام ٣٤٩ هـ، وعني بأخبار البلاد. فخرج يطوف المناطق حتى وصل إلى الهند، ثم إلى سواحل المحيط الأطلسي، وفي رحلاته لقي نفراً من العلماء في الحقول المختلفة. لم تكن مصادر علم البلاد علم الجغرافيا (موفورة في عصره، فكان بذلك أول جغرافي عربي صَنَّف في هذا الباب. إمَّا عن مشاهدة فعلية وإمَّا نقلًا عن كتاب بطليموس. وقد نقلت مؤلفاته إلى عدة لغات وتمَّ طبعها عدة مرات. وقد وصلنا من أعماله كتابان: كتاب (صور الأقاليم) الذي ألفه على اسم أبو زيد البلخي، والثاني كتاب (مسالك الممالك).

برقيات عاجلة

إلى الأستاذ الدكتور محمد فتحي عبد الهادي \*\*\*\*\* مبروك حصولكم على جائزة جامعة القاهرة

تستاهل والله يا دكتور

## اسمارة اشتراك في مكبات

نوع الاشتراك: ..... مؤسسات ☐ أفراد ☐

الاسم (اشتراك الأفراد): .....

الوظيفة: .....

اسم الجهة (اشتراك المؤسسات): .....

العنوان البريدي ص.ب: .....

رمز بريدي : .....

المدينة: .....

الدولة: .....

ت : .....

ف : .....

بريد إلكتروني: .....

عدد النسخ: ..... أرغب/الاشتراك في عدد ☐ نسخة

التوقيع

## سأشارك في مكتبكم

عليك أن تملأ استمارة الاشتراك المرفقة وفقاً للتالي:

- الاشتراك للأفراد من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ١٠٠ جنيهات مصرية في العام - نقداً لمندوبنا أو بالحضور في مقر الشركة أو بحوالة بريدية أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- الاشتراك للمؤسسات من داخل جمهورية مصر العربية بمبلغ ٢٢٠ جنيهات مصرية في العام - نقداً أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- الاسدال للأفراد من الدول العربية بمبلغ ٣٥ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- الاسدال للمؤسسات من الدول العربية بمبلغ ٧٠ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- الاشتراك للأفراد من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٤٥ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات
- الاسدال للمؤسسات من أمريكا وأوروبا بمبلغ ٩٠ دولاراً في العام - نقداً أو بشيك مصري باسم شركة إيبيس. كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

يمكنك أيضاً القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك المصري الخليجي فرع الجيزة رقم ٣٠٣٣٧٢ جمهورية مصر العربية. يسعدنا دائماً في IPIS.COM من خلال مكاتبنا. نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهاية رسالتنا الفنوعة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل المكاتب والمعلومات في العالم العربي.

يمكنك الحصول على أعداد دورية مكتملة ٥ نت مجلة.

توسل كافة المراسلات باسم

رئيس التحرير

د. زين عبد الهادي

ص.ب ٩٤٧ الأورمان - الرمز البريدي ١٢٦١٢ - الجيزة - جمهورية مصر العربية

IPIS.COM

مكتبات نت

توزيع شركة إيبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات

رقم الإيداع: ٢٠٠٧/١٢١٠٢



## دورات واستشارات في مجال المكتبات والمعلومات

بهدف نشر وتنمية الوعي الفكري في مجال المكتبات والمعلومات بين المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكنولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية. تقدم شركة إبيبيس.كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات مجموعة من الدورات والاستشارات التالية:

**أولاً: الدورات:** تمعد الشركة دورات تدريبية بالاستعانة بأساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في المكتبات والمعلومات، وذلك على فترات منتظمة بهدف إثراء معلومات المهنيين أو العاملين في مجال مهنة المكتبات والمعلومات، وبالتالي رفع القدرات الإنتاجية في المجالات التي يعملون بها. تتناول هذه الدورات الموضوعات الآتية:

- ١- بناء وتنمية المجموعات المكتبية.
- ٢- تقديم خدمات المعلومات الإلكترونية.
- ٣- استخدام الإنترنت في مجال المكتبات والمعلومات.
- ٤- إدارة المكتبات ومراكز المعلومات في ظل البيئة الرقمية.
- ٥- المكتبات الرقمية بناؤها وتنميتها وإدارتها.
- ٦- تصميم مواقع المكتبات ومراكز المعلومات على الإنترنت.

إضافة إلى العديد من الدورات التي يمكن تقديمها لمؤسسات المعلومات حسب الطلب.

**ثانياً: الاستشارات:** تقوم الشركة من خلال مجموعة من أساتذة الجامعات وكبار المتخصصين في مجال المكتبات والمعلومات، بتقديم العديد من الاستشارات في كثير من الموضوعات التي تهم المكتبات ومراكز المعلومات العربية، والتي من شأنها إغانتها على تخطي كثير من العقبات التي تحول دون تحقيق أهدافها أو تطويرها، من أهمها:

- ١- بناء وتنمية المكتبات ومراكز المعلومات على مختلف أنواعها.
- ٢- ميكنة المكتبات ومراكز المعلومات.
- ٣- التحول الرقمي للمكتبات ومراكز المعلومات.
- ٤- بناء المواقع على شبكة المكتبات.
- ٥- تسويق خدمات المعلومات.
- ٦- إنشاء وتنظيم وإدارة المكتبات المدرسية أو مراكز مصادر التعلم.

تعلن شركة إيبيس . كوم

مفاجأة لعام 2004

إشتراك في مجلة ( مكتبات . نت ) وأحصل على

مجموعة كتب في المكتبات والمعلومات من إصدار

إيبيس . كوم

كما يمكنك أن تحصل  
على إشتراك مجاني  
في حالة الإشتراك  
بثلاث نسخ



www.ipisegypt.com



ایکس. ایم



حول الشركة

- ١ - البحث في قواعد البيانات الأجنبية .
- ٢ - البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت .
- ٣ - تصوير وتسليم المقالات المتاحة في الدورات المصرية.
- ٤ - البحث عن الكتب المصرية وشحنها .
- ٥ - البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.
- ٦ - تسهيل الحصول على أى مصدر معلومات نشر في مصر.
- ٧ - تسهيل الاشتراك في مؤتمرات وندوات المعلومات وتكنولوجيا المعلومات المتعددة في مصر.
- ٨ - تسهيل الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب في مصر وشحنها .

<input type="checkbox"/>	اسم المستخدم
<input type="checkbox"/>	كلمة المرور
<input type="button" value="دخول"/>	
أنت الزائر	
1053	